

Prueba General de PHP

Preguntas de Opción Múltiple

1. ¿Qué función se utiliza para incluir el contenido de un archivo en PHP?

- a) include_file()
- b) require_file()
- c) include()
- d) require()

2. ¿Cuál es la forma correcta de declarar una variable en PHP?

- a) var \$variable;
- b) \$variable;
- c) let \$variable;
- d) \$variable = "valor";

3. ¿Qué funciones se utiliza para conectar a una base de datos MySQL en PHP?.

- a) new db_connect(...param)
- b) new mysqli(...param)
- c) new db_mysql_connect(...param)
- d) new PDO(...param)
- e) (a) y (b) son correctas
- f) (b) y (d) son correctas

- g) (c) y (d) son correctas

4. ¿Cuál es la forma correcta de iniciar una sesión en PHP?

- a) `session_start();`

- b) `start_session();`

- c) `begin_session();`

- d) `session_begin();`

- e) `init_session();`

- f) `open_session();`

-g) (a) y (e) son correctas

5. ¿Cuál de las siguientes superglobales es usada para almacenar datos de formulario enviados por el método POST?

-a) `$_GET`

-b) `$_REQUEST`

-c) `$_POST`

-d) `$_FILES`

6. ¿Qué significa PHP?

a) Personal Home Page

b) Preprocessed Hypertext Processor

c) Preprocessor Home Page

d) Hypertext Preprocessor

7. ¿Cuál es la forma correcta de definir una constante en PHP?

a) `const PI = 3.14;`

- b) `$PI = 3.14;`
 - c) `define('PI', 3.14);`
 - d) `constant('PI', 3.14);`
8. ¿Qué función se usa para contar el número de elementos en un array?
- a) `count()`
 - b) `sizeof()`
 - c) `array_count()`
 - d) both a and b
9. ¿Cuál es la diferencia entre echo y print en PHP?
- a) echo retorna un valor, print no.
 - b) echo puede tomar varios argumentos, print no.
 - c) No hay diferencia entre ambos.
 - d) echo es más lento que print.

Preguntas Abiertas

10. Explica la diferencia entre ``include`` y ``require`` en PHP.

Include busca el archivo pero si no lo encuentra no pasa nada mientras que Require busca el archivo y si no lo encuentra salta un error.

11. Describe cómo manejar errores en PHP utilizando `try catch`. Proporciona un ejemplo.

dentro de try se coloca el código que se quiere ejecutar, catch te recoge cualquier excepción que pueda causar el código metido en try:

```
try {  
  
    $conexion = new PDO($dsn, $usuario_bd,  
        $pass_bd, $options);  
  
} catch (PDOException $e) {  
  
    echo "Error de conexión: " . $e->getMessage();  
  
}
```

12. ¿Qué es una inyección SQL y cómo puedes prevenirla en PHP?

Es cuando mediante un input una persona ajena ejecuta una sentencia sql en tu bbdd se previene con las "prepare statement"

13. Explica el uso de `PDO` para interactuar con bases de datos en PHP. Proporciona un ejemplo de una consulta básica.

PDO te permite hacer consultas a multiples bases de datos ej:

```
$stmt = $conexion->query("SELECT * FROM usuarios  
WHERE email = daniel@prueba.com")
```

14. ¿Qué son las variables superglobales en PHP?
Menciona al menos tres ejemplos y su uso.

Las variables superglobales son las que puedes usar desde cualquier archivo php dentro del proyecto por ejemplo

`$_POST` te permite obtener los datos de las peticiones tipo post,

`$_GET` te permite obtener los datos de las peticiones tipo get y peticiones con una cadena de consulta ("?nombre=dani"),

`$_REQUEST` devuelve un array con el

contenido de \$_POST, \$_GET y \$_COOKIES

15. ¿Qué es un array asociativo en PHP y qué diferencia hay con un array numérico? Pon un ejemplo.

Un array asociativo es el que tiene clave valor ej [nombre->'daniel'] y el numérico es el que se busca por el index de los valores.

Ejercicios Prácticos

VER CARPETAS

16. Escribe una función en PHP que tome un array de números y devuelva la media de esos números.

17. Crea un formulario HTML simple que envíe datos a un script PHP utilizando el método POST. El script PHP debe procesar los datos y mostrar un mensaje de confirmación.

18. Escribe un script PHP que lea un archivo de texto del servidor y muestre su contenido en el navegador. (“No está en los apuntes”, búscate la vida sin IA)

19. Crea una clase en PHP llamada `Persona` con propiedades para el nombre y la edad, y un método que devuelva una cadena con el nombre y la edad de la persona.

20. Escribe un script PHP que se conecte a una base de datos MySQL, realice una consulta para obtener todos los registros de una tabla llamada `usuarios`, y muestre los resultados en una tabla HTML.

Esta prueba cubre una variedad de temas importantes en PHP y os debería proporcionar una buena capacidad de los conocimientos generales de PHP.